

Stearin wird als Zusatz bei der Dichtung der Innenwand für die galvanischen Bäder und zur Formmasse, im Gemenge mit Wachs, für die Matrizen in der Galvanoplastik um vom Originalholzschnitt die Galvanos herzustellen, verwendet.

30. Terpentin und Terpentinöl.

Das Terpentin ist eine balsamartige Masse, welche aus Coniferen gewonnen wird und je nach dem Lande oder der Gegend, wo es hergestellt wurde, verschiedene Namen enthält, wie: deutscher, französischer, karpathischer, venetianischer zc. Terpentin.

Im Allgemeinen ist Terpentin farblos bis gelb, fadenziehend, klar, von balsamischem Geruch und meist bitterem Geschmacke.

Wenn man Terpentin mit Wasser destillirt und über Kalk oder Chlorcalcium rectificirt, so erhält man Terpentinöl als ein ätherisches Del, welches farblos ist, stark balsamisch riecht, brennend schmeckt und bei 160° C. siedet. — An der Luft stehen gelassen, setzt es etwas Harz ab.

Es löst Schwefel, Guttapercha, Harze zc. und wird sowohl Terpentin als Terpentinöl zum Reinigen der Platten bei verschiedener Gelegenheit benützt.

31. Das Wachs.

Wachs ist die gemeinsame Bezeichnung für eine Reihe fettartiger Körper, welche neutral sind, im reinen Zustande farb-, geruch- und geschmacklos, in der Kälte brüchig, bei Blutwärme weich und knetbar, specifisch leichter als Wasser, im kalten, bisweilen auch im heißen Alkohol unlöslich, ganz